



Ficha Técnica

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-HEDE-0243-307-064-041

1. GENERALIDADES

Goal Tender es un herbicida pre-emergente y post-emergente temprano, que actúa por contacto sobre el hipocótilo, epicótilo y los tejidos meristemáticos de las plantas. En aplicaciones directas al suelo forma una barrera química sobre la superficie, evitando que emerjan las malezas.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Oxifluorfen: 2-cloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil-3-etoxi-4-nitrofenil éter (Equivalente a 480 g de i.a./L a 20 °C)	41.00%
INGREDIENTES INERTES: Antiespumante, anticongelante, biocidas, espesante, dispersante, humectante y disolvente	59.00%
TOTAL:	100.00%

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común (ingrediente activo) Oxifluorfen	Categoría toxicológica 5
Grupo químico Difenil éter	Fitotoxicidad Este producto no es fitotóxico a las dosis y a los cultivos aquí recomendados. Para el caso específico de Garbanzo en condiciones de lluvia se puede presentar un ligero deterioro reversible a los 15 días.
Nombre químico 2-cloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil-3-etoxi-4-nitrofenil éter	Incompatibilidad No se recomienda Goal Tender en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.



Ficha Técnica

Formulación Suspensión Concentrada	Contraindicaciones No mezcle Goal Tender con agua dura y/o alcalina (pH mayor de 7.5 y dureza total > 135 ppm). Evite en todo momento que el producto alcance plantas deseables no objeto de control. Todas las aplicaciones de este producto se realizan al pretrasplante. Evite aplicar fuera del periodo de pretrasplante en los cultivos autorizados en esta etiqueta. Evite establecer los cultivos indicados en esta etiqueta en terrenos deficientemente preparados para el trasplante. Se recomienda no aplicar con vientos mayores a 8 km/hr.
Concentración 41.00 %	

4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

El producto **Goal Tender** es un herbicida pre-emergente y post-emergente temprano, que actúa por contacto sobre los tejidos meristemáticos (de crecimiento activo), su residualidad es favorecida por las condiciones de alta humedad y sombreado.

CULTIVO	MALEZA	DOSIS L/ha	RECOMENDACIÓN
Cebolla, Cebollín, Ajo (60)	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Correhuela <i>Convolvulus arvensis</i> Borraja <i>Sonchus oleraceus</i> Zacate pinto <i>Echinochloa crus-galli</i>	0.5 – 0.75	Aplicar cuando las malezas tengan 2 a 4 hojas verdaderas o hasta 4cm de altura.
	Lechosilla <i>Euphorbia heterophylla</i>	1.0	
	Lechosa <i>Euphorbia stictospora</i>	0.75	
Brócoli, Col, Coliflor, Col de bruselas (35)	Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Quelite <i>Amaranthus hybridus</i> Estrellita <i>Galinsoga parviflora</i> Pata de gallo <i>Eleusine indica</i> Pegarropa o cola de zorra <i>Setaria viridis</i>	0.5 – 0.75	Aplicación total en preemergencia a la maleza y pretrasplante del cultivo (un día antes de trasplantar el cultivo). Volumen de aplicación: 400 L/ha



Ficha Técnica

<p>Limón, Naranja, Mandarino, Toronjo, Lima, Tangerino (1)</p>	<p>Siempre viva <i>Commelina erecta</i> Milo <i>Digitaria horizontalis</i> Zacate amargoso <i>Digitaria insularis</i> Zacate pinto <i>Echinochloa colona</i> Flor amarilla <i>Melampodium divaricatum</i> Caminadora <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Escobilla <i>Sida acuta</i> Camalote de pantano <i>Urochloa mollis</i></p>	<p>0.25 – 0.3</p>	<p>Para asegurar un control adecuado de las malezas en el cultivo señalado, realizar una aplicación en mezcla de tanque con 2 L/ha de Credit (glifosato) en post emergencia de la maleza cuando tenga una altura máxima de 15 – 20 cm. Volumen de aplicación: 300 - 400 L/ha</p>
<p>Banano (plátano) (1)</p>	<p>Rosa trinidad <i>Commelina serrulata</i> Zacate pinto <i>Echinochloa colona</i> Zacate pata de gallina <i>Eleusine indica</i> Zacate plumilla <i>Leptochloa filiformis</i> Quesillo <i>Malva parviflora</i> Flor amarilla <i>Melampodium divaricatum</i> Coyol <i>Oxalis latifolia</i> Caminadora <i>Rottboellia cochinchinensis</i> Escobilla <i>Sida acuta</i></p>	<p>0.25 – 0.3</p>	<p>Para asegurar el control adecuado de las mezclas en el cultivo señalado, deberá realizar una aplicación en mezcla de tanque con 2 L/ha de Credit (glifosato) en post emergencia a la maleza cuando tenga una altura máxima de 15-20 cm. Volumen de aplicación: 300 - 400 L/ha</p>



Ficha Técnica

Nogal (1)	Zacate liendrilla <i>Leptochloa fascicularis</i> Zacate de agua <i>Echinochloa colona</i> Zacate pegarropa <i>Seteria verticillata</i> Quelite <i>Amaranthus palmeri</i> Amargosa <i>Helianthus ciliaris</i> Verdolaga <i>Portulaca oleracea</i> Borraja <i>Sonchus asper</i> Campanita <i>Ipomea purpurea</i>	0.2 - 0.3	Para asegurar el control adecuado de las mezclas en el cultivo señalado, deberá realizar una aplicación en mezcla de tanque con 2 L/ha de Credit (glifosato) . Volumen de aplicación: 250 - 350 L/ha
Manzano Peral (SL)	Diente de león <i>Taraxacum officinale</i> Cebadilla <i>Bromas carinatus</i> Zacate pata de gallina <i>Eleusine indica</i> Trébol amarillo de olor <i>Melilotus indicus</i> Lentejilla <i>Lepidium virginicum</i> Zacate pegarropa <i>Seteria verticillata</i> Cilantrillo <i>Descurainia pinnata</i> Gusanillo <i>Acalypha alopecuroides</i>	0.2 - 0.3	Para asegurar el control adecuado de las mezclas en el cultivo señalado, deberá realizar una aplicación en mezcla de tanque con 2 L/ha de Credit (glifosato) , realizar la aspersion dirigida a la maleza. Volumen de aplicación: 250 - 350 L/ha
Aguacatero (SL)	Escobilla <i>Sida acuta</i> Chía cimarrona <i>Salvia tiliifolia</i> Hierba mora <i>Solanum nigrescens</i> Canelillo <i>Coniza coronopifolia</i> Agritos <i>Oxalis corniculata</i> Coquillo	0.25 - 0.30	Para asegurar el control adecuado de las mezclas en el cultivo señalado, deberá realizar una aplicación en mezcla de tanque con 2 L/ha de Credit (glifosato) en post emergencia a la maleza. Volumen de aplicación: 250 L de agua/ha



Ficha Técnica

	<p><i>Cyperus esculentos</i> Zacate Bermuda</p> <p><i>Cynodon dactylon</i> Cola de zorra</p> <p><i>Setaria geniculata</i> Cebadilla</p> <p><i>Bromus carinatus</i></p>		
<p>Algodonero tolerante a Glifosato (90)</p>	<p>Quelite</p> <p><i>Amaranthus palmeri</i> Enredadera</p> <p><i>Ipomoea purpurea</i> Trompillo</p> <p><i>Solanum eleagnifolium</i> Zacate pega ropa</p> <p><i>Setaria verticillata</i> Zacate Johnson</p> <p><i>Sorghum halepense</i></p>	<p>0.75-1</p>	<p>Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo (4 hojas verdaderas), aplicación dirigida a la base del cultivo. Volumen de aplicación 300 L/ha, Utilizar un coadyuvante no iónico a razón de 0.5% v/v</p>
<p>Trigo (60)</p>	<p>Alpistillo, alpiste</p> <p><i>Phalaris minor</i></p> <p>Alpistillo, alpiste</p> <p><i>Phalaris paradoxa</i></p>	<p>0.5-1.0</p>	<p>Realizar una sola aplicación de forma total en pre-emergencia al cultivo y a la maleza.</p> <p>La aplicación se deberá realizar después de la siembra, hasta dos días máximo antes del riego.</p>
	<p>Acahual</p> <p><i>Simsia amplexicaulis</i> Quelite cenizo</p> <p><i>Chenopodium album</i> Rábano silvestre</p> <p><i>Raphanus raphanistrum</i> Mostaza</p> <p><i>Brassica campestris</i> Avena silvestre</p> <p><i>Avena fatua</i> Avena voluntaria</p> <p><i>Avena sativa</i> Liendrilla</p> <p><i>Eragrostis mexicana</i> Zacate pata de ganso</p> <p><i>Eleusine multiflora</i></p>	<p>0.5</p>	<p>Realizar una sola aplicación en preemergencia al cultivo y a la maleza después de la siembra sobre suelo seco. Volumen de agua: 200 – 300 L / ha</p>



Parte derecha

Ficha Técnica

Garbanzo (7)	Quelite cenizo <i>Chenopodium album</i> Trébol <i>Melilotus indicus</i> Alpistillo <i>Phalaris minor</i>	0.5 – 1.0	Realizar una aplicación en pre-emergencia al cultivo. Volumen de aplicación 300 L de agua/Ha
	Mostaza <i>Brassica campestris</i> Avena silvestre <i>Avena fatua</i>	0.75-1.0	

() **Intervalo de seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite.

Periodo de reentrada a las áreas tratadas: 24 horas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Llene el tanque a la mitad, abrir el producto y gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj después viértase la dosis recomendada de **Goal Tender** agitando continuamente; agréguese finalmente el resto del agua agitando la mezcla durante la operación. **Goal Tender** debe mezclarse con agua en cantidad suficiente para mojar uniformemente el follaje de la maleza. Esta cantidad dependerá del equipo que se use para hacer la aplicación y puede variar de 250 a 400 L/ha. Para equipos terrestres incluyendo aspersores manuales o motorizados de mochila, úsense boquillas de abanico (TeeJet 8003 a 8004). Aplicaciones a presiones bajas, de 20 a 40 libras por pulgada cuadrada). En aplicaciones en pre-emergencia, después de aplicar **Goal Tender** es necesario NO mover manual o mecánicamente la superficie tratada, espere cuando menos 3 semanas después de haberse aplicado. Después de aplicar **Goal Tender** es necesario lavar perfectamente el equipo de aplicación para evitar que residuos del producto afecten otros cultivos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Use el equipo de protección adecuado: mascarilla, guantes de hule, overol o impermeable, lentes protectores o careta, botas de hule y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave con agua y jabón su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”



Ficha Técnica

- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”
- “NO DESTAPE LAS BOQUILLAS CON LA BOCA”

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.”

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.”

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).”

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.”

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPOSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA DE APLICACIÓN.”

- **CLASIFICACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:** “ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

Mayor información:

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.
Av. Moctezuma 3515 Local 5 Zona C,
Ciudad del Sol, C.P. 45050,
Zapopan, Jalisco.
Tel: (33) 31 21 41 08